

ATLAS WETOL-R is an ultra low foaming, solvent free, APEO free wetting cum detergent for cellulosic, other natural and synthetic fibers and their blends. Due to its ultra low foaming characteristics, the product is suitable for jet dyeing machine even at low liquor ratio (L:R).

The product is also suitable for high temperature scouring, combined scouring and bleaching and washing-off agent.

ATLAS WETOL-R confers good rewetting properties to the fabric scoured with it.

ATLAS WETOL-R ترکیبی از نفوذدهنده و شوینده برای الیاف سلولزی، سایر الیاف طبیعی و مصنوعی و ترکیبات آنها است که کف کنندگی بسیار پائینی داشته و فاقد هر گونه حلال و آلکیل فنول اتوکسیلاتها (APEO) می باشد. به دلیل پایین بودن کف ایجاد شده، به راحتی در ماشین های جت حتی با نسبت محلول (L:R) پایین قابل استفاده است.

این محصول همچنین برای پخت دما بالا، پخت و سفیدگری هم زمان و برای مرحله پس شور مناسب می باشد.

ATLAS WETOL-R خاصیت نفوذ پذیری مجدد خوبی را در پارچه های پخت شده با این محصول ایجاد می کند.

## General Characteristic

<b>Physical appearance</b>	: Colourless to white hazy liquid
<b>Ionic nature</b>	: Non-ionic
<b>pH of 1% solution</b>	: $7 \pm 1$
<b>Miscibility</b>	: Miscible with water
<b>Compatibility</b>	: Compatible with cationic, anionic and non-ionic products
<b>Stability</b>	: Stable to dilute alkalis and dilute acids

## Application

### Combined Scouring and Bleaching

ATLAS WETOL-R	: 0.4 - 0.7 %
Hydrogen Peroxide (50%)	: 3 - 8 %
Caustic Soda Flakes	: 2 - 3 %
ATLAS ANTICREASE 003	: 0.5 %
Temperature	: 98°C for 45 - 60 min. or 110°C for 15 - 30 min.
Liquor Ratio (L:R)	: 1:4 to 1:10

Fill water in the machine. Add ATLAS WETOL-R followed by addition of ATLAS ANTICREASE 003. Load fabric at 50 rpm speed (30% rpm of original rpm of running batch). Run for 10 minutes (3 cycles) and then add bleaching auxiliaries.

### Washing-off process

- Load the fabric with 0.4 g/l ATLAS PERSOL SO
- Run at room temperature for 20 min
- Adjust the pH 6.0-6.5 with Acetic acid
- Raise temperature to 60°C and add 0.3-0.5 g/l ATLAS WETOL-R
- Run for 20 min
- Hot wash 1 - 95°C, 15 min
- Hot wash 2 - 70°C, 15 min
- Cold wash - 10 min : (twice)

## Considerations

Lower concentration is for RFD(Ready For Dyeing), while higher concentration is for full white fabrics.

## Precautions

**Storage:** Store in cool, ventilated shed away from heat and direct sunlight. Storage temperature should not exceed 35 deg C. Close lids firmly to avoid contact with air and moisture.

**Shelf Life:** 9 months from the date of manufacturing, if stored under controlled conditions.

## مشخصات

<b>شکل ظاهری</b>	: مایع بی رنگ تا کمی سفید نیمه شفاف
<b>خاصیت یونی</b>	: نانویونیک
<b>pH محلول ۱ درصد</b>	: $7 \pm 1$
<b>حلالیت</b>	: محلول در آب
<b>سازگاری</b>	: سازگار با مواد کاتیونیک، آنیونیک و نانویونیک
<b>پایداری</b>	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

## روش مصرف

### پخت و سفیدگری هم زمان

ATLAS WETOL-R	: 0.4 - 0.7 درصد
آب اکسیژنه (۵۰ درصد)	: ۳ - ۸ درصد
سود پُرک	: ۲ - ۳ درصد
ATLAS ANTICREASE 003	: 0.5 درصد
دما	: ۹۸ درجه به مدت ۴۵ تا ۶۰ دقیقه و یا ۱۱۰ درجه به مدت ۱۵ تا ۳۰ دقیقه
نسبت محلول (L:R)	: ۱:۴ تا ۱:۱۰

مخزن دستگاه از آب پر شده و WETOL-R همراه با ANTICREASE 003 به آب اضافه شود. در سرعت ۵۰ دور در دقیقه (یا ۳۰٪ دور معمولی دستگاه) پارچه بارگذاری گردد. به مدت ۱۰ دقیقه (یا ۳ سیکل) ادامه پیدا کرده و بعد از آن مواد سفیدگری اضافه شود.

### مرحله پس شور

- پارچه همراه با ۴ گرم در لیتر ATLAS PERSOL SO بارگذاری گردد.
- اجازه داده شود دستگاه به مدت ۲۰ دقیقه و در دمای محیط کار کند.
- با اسیداستیک مقدار pH در حدود ۶ تا ۶/۵ تنظیم شود.
- دما تا ۶۰ درجه سانتیگراد بالا برده شده و ۰.۳ تا ۰.۵ گرم در لیتر ATLAS WETOL-R اضافه گردد.
- اجازه داده شود دستگاه به مدت ۲۰ دقیقه کار کند.
- شستشوی داغ ۱ - به مدت ۱۵ دقیقه در دمای ۹۵ درجه
- شستشوی داغ ۱ - به مدت ۱۵ دقیقه در دمای ۹۵ درجه
- شستشوی سرد - دو مرتبه به مدت ۱۰ دقیقه

## ملاحظات

غلظت های پایین تر برای پارچه های آماده رنگرزی و غلظت های بالاتر برای پارچه های سفید می باشد.

## نگهداری

**شرایط نگهداری:** در مکانی خشک و خنک و به دور از اشعه مستقیم خورشید، در دمای زیر ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. به منظور جلوگیری از تماس مواد با هوا و رطوبت درپوش ظرف کاملاً بسته شود.

**مدت نگهداری:** در صورت نگهداری در شرایط مناسب به مدت ۹ ماه پس از تولید قابل استفاده می باشد.